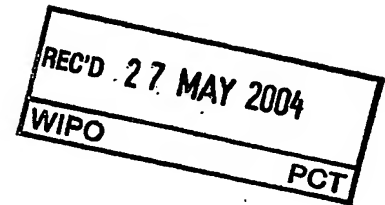




PCT/IB 04 / 0 1 8 5 3  
( 2 7 . 0 5 . 0 4 )

SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT  
CONFÉDÉRATION SUISSE  
CONFEDERAZIONE SVIZZERA



### Bescheinigung

Die beiliegenden Akten stimmen mit den ursprünglichen technischen Unterlagen des auf der nächsten Seite bezeichneten Patentgesuches für die Schweiz und Liechtenstein überein. Die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein bilden ein einheitliches Schutzgebiet. Der Schutz kann deshalb nur für beide Länder gemeinsam beantragt werden.

### Attestation

Les documents ci-joints sont conformes aux pièces techniques originales de la demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein spécifiée à la page suivante. La Suisse et la Principauté de Liechtenstein constituent un territoire unitaire de protection. La protection ne peut donc être revendiquée que pour l'ensemble des deux Etats.

### Attestazione

I documenti allegati sono conformi agli atti tecnici originali della domanda di brevetto per la Svizzera e il Liechtenstein specificata nella pagina seguente. La Svizzera e il Principato di Liechtenstein formano un unico territorio di protezione. La protezione può dunque essere rivendicata solamente per l'insieme dei due Stati.

**PRIORITY  
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Bern, 3. MAI 2004

Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum  
Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle  
Istituto Federale della Proprietà Intellettuale

Patentverfahren  
Administration des brevets  
Amministrazione dei brevetti

*H. Jenni*  
Heinz Jenni



Domanda di brevetto no 2003 1032/03

CERTIFICATO DI DEPOSITO (art. 46 cpv. 5 OBI)

L'Istituto Federale della Proprietà Intellettuale accusa ricevuta della domanda di brevetto svizzero specificata in basso.

Titolo:  
Punta per penna.

Richiedente:  
Luca Freudiger  
via Ronco 5  
6982 Agno

Data di deposito: 13.06.2003

Classificazione provvisoria: B23K

**DOMANDA DI BREVETTO DI INVENZIONE**  
**ATTI TECNICI 1) DESCRIZIONE**

**TITOLO:** Punta per penna.

**Settore**

**tecnico:** Articolo destinato all'uso quotidiano, per scrivere o digitare sugli schermi di apparecchi elettronici, quali computer, agende, palmari, telefoni e simili.

**Stato della**

**tecnica:** Attualmente è conosciuto l'uso di materiali plastici per la realizzazione delle penne e delle punte per penne, utilizzate per scrivere o digitare su schermi elettronici, ma non risulta nessuna realizzazione a mezzo dei materiali sintetici, menzionati nella descrizione (qui sotto) e nelle rivendicazioni (atti tecnici 2 – rivendicazioni) dell'invenzione.  
L'abbinamento dei materiali sintetici estremamente duri, come lo zaffiro o il rubino sintetico, le ceramiche tecniche o la pietra naturale, all'uso della punta per penna rappresenta una novità, rispetto allo stato della tecnica.

**DESCRIZIONE:** **Punta per penna**, usualmente di forma cilindrica, con una o entrambe le estremità arrotondate, in zaffiro sintetico, rubino sintetico, ceramiche tecniche ed ogni altro materiale simile, con struttura monocristallina anche colorata, o in pietra naturale.

**Presentazione:** Le principali caratteristiche dei materiali usati nella realizzazione della punta per penna sono l'estrema durezza e la non porosità. Ciò permette di risolvere il problema tecnico del consumo della punta e quindi ne determina una durata di molto superiore, rispetto a quella delle punte tradizionali. Rispetto allo stato della tecnica, l'invenzione offre il vantaggio dell'estrema durata, in confronto con le punte attualmente sul mercato ed inoltre il fatto di non essere soggetta a consumo, fa sì che la lisciatura o curvatura della punta non si deformi, mantenendo così un attrito bassissimo ed evitando danni allo schermo digitale.

**Elenco dei disegni:** Vengono allegati agli atti tecnici 4 – disegni, tre disegni di come verrà realizzata l'invenzione.

**Realizzazione:** La punta per penna viene tagliata nel materiale grezzo, nella forma desiderata, solitamente cilindrica. Il materiale grezzo viene lavorato, sino ad ottenere la lunghezza e lo spessore desiderati. Con una spazzola diamantata, oppure con un procedimento di tamburazione, si ottiene l'esecuzione delle estremità arrotondate, con il raggio desiderato.

L'inventore:



1003400

**DOMANDA DI BREVETTO DI INVENZIONE**  
**ATTI TECNICI 2) RIVENDICAZIONI**

**RIVENDICAZIONI:**

[1] Punta per penna, caratterizzata dai materiali usati per la sua realizzazione, ovvero dallo zaffiro o rubino sintetici, ceramiche tecniche ed ogni altro materiale simile, [2] con struttura monocristallina, [3] anche colorata, [4] o in pietra naturale, [5] usualmente di forma cilindrica, con una o entrambe le estremità arrotondate, [6] destinata all'uso quotidiano, per scrivere o digitare sugli schermi di apparecchi elettronici, quali computer, agende, palmari, telefoni e simili.

L'inventore:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Benati', written over a horizontal line.

103203

**DOMANDA DI BREVETTO DI INVENZIONE**  
**ATTI TECNICI 3) ESTRATTO**

**ESTRATTO:**

**Punta per penna, caratterizzata dai materiali usati per la sua realizzazione, ovvero dallo zaffiro o rubino sintetici, ceramiche tecniche ed ogni altro materiale similare, con struttura monocristallina, anche colorata, o in pietra naturale, usualmente di forma cilindrica, con una o entrambe le estremità arrotondate, destinata all'uso quotidiano, per scrivere o digitare sugli schermi di apparecchi elettronici, quali computer, agende, palmari, telefoni e simili.**

**Disegni:**

Quelli allegati agli atti tecnici 4. - disegni.

L'inventore:



1/1

Unveränderliches Exemplar  
Exemplaire invariable  
Esemplare immutabile

dis.1001

data: 07-05-21 13

*[Handwritten signature]*  
dwg

mat:

